



Projet
**« Gérer durablement
la ressource bois énergie
en RDC - MAKALA »**

Module 3 (forêts naturelles)
Réunion de lancement

Kinshasa, 17-19/02/2009,

Régis Peltier et Jean-Louis
Doucet



Objectif général du module

Les modules 3 (forêts naturelles) et 4 (forêts plantées) décrivent la ressource et proposent des solutions pour leur meilleure **gestion et une augmentation durable de la ressource**, en particulier par les communautés rurales et les villageois.



Résultats escomptés

Les modalités de gestion durable des forêts naturelles par les communautés villageoises sont élaborées et mises en œuvre sur 6 terroirs



Action 1 :

Analyser la dynamique du couvert forestier périurbain à l'aide d'images satellitaires Landsat et d'outils de SIG (FusagX, Cirad)

Cette analyse sera produite en synthétisant l'ensemble des informations déjà disponibles auprès des spécialistes de la télédétection. Il sera fait l'acquisition d'images Landsat TM ou Landsat d'assez grande résolution (allant de 30 m à 180 km). En fonction de la qualité des scènes obtenues, il sera envisagé l'acquisition ou non d'images radar pour le traitement des zones ennuagées (images Ers à 200 m de résolution). Les limites géographiques de ces scènes seront déterminées au démarrage du projet après une enquête locale permettant de mieux définir le rayon d'approvisionnement en bois des villes. Au terme de cette activité, des cartes et brochures seront disponibles.

Cette action sera exécutée par la FusagX et appuyée par le Cirad pour les aspects télédétection

Action 2 :

Elaborer, suivant une démarche participative, un canevas de plan simple de gestion des ressources ligneuses et le tester dans 6 villages pilotes.

(FUSAGx, SNR-K, Cirad)

L'activité sera basée sur les modalités d'obtention et les conditions d'application des coupes destinées à la production de bois énergie. La démarche consistera à proposer la mise en place de groupements villageois de gestion durables des ressources ligneuses. Au moins 6 groupements villageois seront formés au terme du projet (un groupement par village, surface moyenne de 10000 ha). Les plans simples de gestions (PSG) ne sauraient se comparer aux plan de gestion des concessions forestières et doivent rester à un niveau de simplicité et d'opérationnalité fortes dans un contexte villageois très pragmatique et concret.



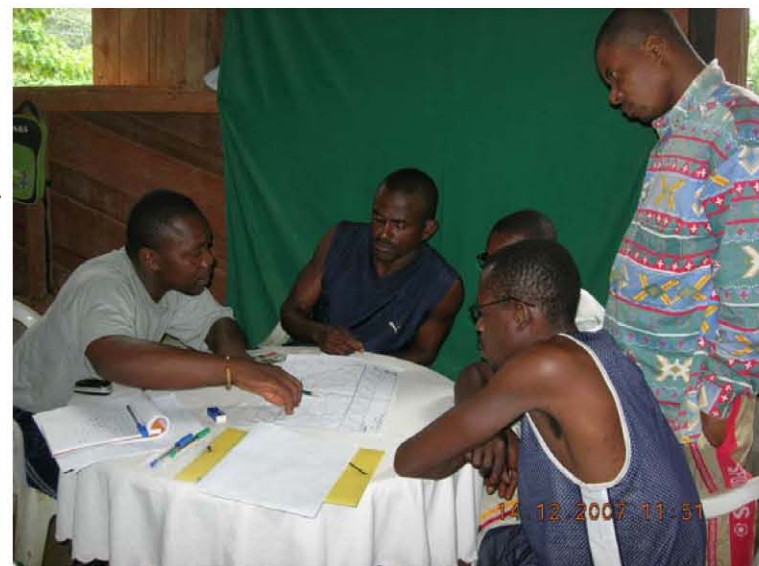
Action 2 (suite) :

Elaborer suivant une démarche participative un canevas de plan simple de gestion des ressources ligneuses et le tester dans 6 villages pilotes.

FusagX, SNR-K, Cirad)

La rédaction du plan se fera par les populations locales, avec l'appui technique du projet, et suivant une démarche participative. Il est à noter que des modalités de gestion pourront être également définies pour les particuliers possédant leurs propres parcelles. Le projet produira des canevas de plans simples de gestion (pour des parcelles individuelles ou de groupes). Ces plans serviront à aider l'Etat à produire des décrets d'application inspirés des réalités du terrain. Des formations de vulgarisation sur la gestion des forêts naturelles seront préparées et réalisées à destination des communautés villageoises.

L'activité sera mise en œuvre par l'expert junior et l'ingénieur national (CIRAD-FUSAGx). Le Ministère (SNR -K) participera aux réflexions et validera la démarche auprès des autorités de l'Etat. Le Cirad appuiera la réalisation (cartographie par exemple).



Action 3 :

Produire des plants d'essences locales selon des techniques adaptées au contexte villageois

- Des pépinières villageoises adaptées au contexte local seront créées. Les espèces locales à croissance rapide seront sélectionnées en concertation avec les acteurs de terrain et en fonction des contraintes techniques et écologiques de production. Au moins 6 pépinières villageoises sont attendues au terme du projet. Elles seront mises en place dans le cadre de l'aménagement des parcelles des groupements villageois formés. Ceux-ci seront donc initiés à l'installation, l'entretien et la gestion des pépinières de plants forestiers et devront prouver leurs compétences autonomes durant les deux dernières années du projet. Chaque pépinière aura une capacité de 5 000 plants par an.
- L'activité sera mise en œuvre par l'expert junior et l'ingénieur national (CIRAD-FUSAGx)



Action 4 :

Tester et proposer un mode d'enrichissement sylvicole des parcelles forestières dégradées

Le prélèvement de bois de feu autour de Kinshasa se fait souvent par coupes rases, délimitant d'importantes zones dénudées au sein de peuplement déjà bien ouverts. Par ailleurs, un pourcentage élevé de terres autrefois occupées par des cultures de rente (café, thé, etc.) est abandonné dans de nombreux villages. Les conditions stationnelles des différentes forêts du projet étant variables, il sera procédé à des tests de comportement des espèces locales dont l'écologie est insuffisamment documentée, avant leur diffusion dans le cadre de l'enrichissement forestier.

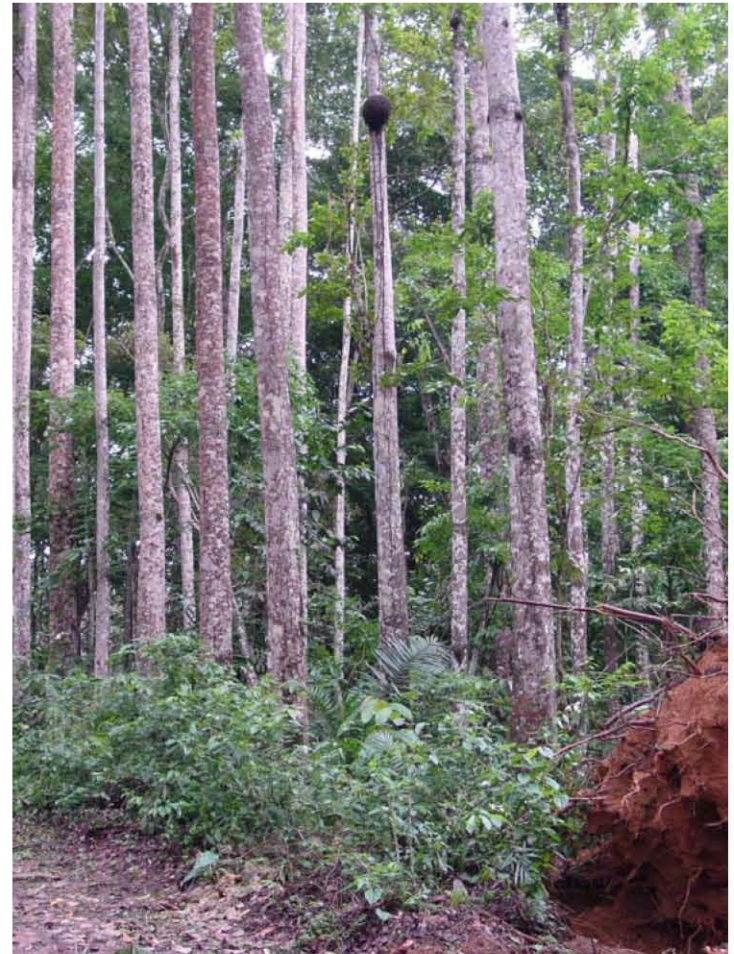


Action 4 (suite) :

Tester et proposer un mode d'enrichissement sylvicole des parcelles forestières dégradées

Les espèces connues pour donner de bons résultats dans les conditions du milieu d'étude ne feront pas l'objet de tests et pourront être plantées suivant une démarche agroforestière ou en regarnissage des parcelles dénudées et abandonnées.

L'activité sera exécutée tout au long de la durée du projet par les groupements formés (ou des particuliers)



Chronogramme Semestriel

	Activité (semestre)	3	4	5	6	7	8	Organisme responsable de la mise en œuvre
3.1	Dynamique forestière	X	X					CIRAD- FUSAGx
3.2	Plans de gestion	X	X	X	X	X	X	CIRAD- FUSAGx
3.3	Production de plants espèces locales	X	X	X	X	X	X	CIRAD- FUSAGx
3.4	Enrichisseme nts en forêt naturelle		X	X	X	X	X	CIRAD- FUSAGx

Activités année 1

[illegible]

Logique d'intervention :

L'état de la ressource disponible est décrit.

Les modalités de gestion durable des forêts naturelles par les communautés villageoises sont élaborées et mises en œuvre sur 6 terroirs.

Indicateurs objectivement vérifiables

- 1) Une publication décrit la dynamique de la couverture forestière et son évolution autour des villes cibles
- 2) Des plans simples de gestion sont élaborés et mis en œuvre dans 6 villages comme prévu dans le planning
- 3) un document présentant un canevas de plan simple de gestion est élaboré et diffusé
- 4) au moins 6 pépinières villageoises sont installées
- 5) Au moins 20 000 plants sont introduits dans les forêts

Sources et moyens de vérification

- publication, cartographie SIG
- PV de réunions, plans simples rédigés sur les surfaces concernées
- canevas rédigé, validé techniquement et disponible
- pépinières installées et fonctionnelles,
- CR de travaux, cartes de localisation, CR des observations

Conditions externes

- Sécurité
- Appui des autorités
- Pas de concurrence avec productions vivrières

Activités à développer dans un premier temps

Après une première phase de ciblage des zones d'intervention, les activités d'informations et de négociations avec les acteurs locaux permettront de choisir les forêts périurbaines. Des travaux d'inventaires floristiques seront faits par des équipes formées à cet effet, pour disposer d'images précises des couverts forestiers et de leur évolution. Les plans simples de gestion seront écrits et discutés avec les communautés locales via une démarche participative.

Enfin, les actions techniques de gestion et de restauration seront mises en œuvre, les pépinières installées et les plants produits

Moyens requis

- analyses photos et cartographie SIG ;
- ingénieurs, techniciens et animateurs locaux formés à la démarche participative ;
- petit matériel de terrain, matériel de vulgarisation adapté ;
- pépinières de plants forestiers d'essences locales ;
- véhicule 4x4.

Conditions hors contrôle direct

- finalisation et signature du contrat
- autorisations des autorités (visas importation temporaires,...,..)

Bonne discussion

(et trouvez des solutions pour alléger mon fardeau, ou sinon...)

